dimindimindumental **J**untumhuntu Durif gris Vass2R11s571-575 **♦** INA Collection Vassal-Montpellier CEE Durif gris F 2 Rus 571-575 (5)









1190-0	2		9. 0
Code:	Nom cépage:  Nom introduction:  Date:  - Pélouson gui	Emplacement: 2 R -11 1531-525	7:255
Vendange*	Date: 1/08 Nombre de souches récoltées: 1 Poids total de la récolte: 4,800 kg Poids récolte/souche (oiv 507): 4 kg 200 Pourriture (%): 1,5 % Couleur épiderme:	Nombre total de grappes : 16 Poids d'une grappe (oiv 502) : 3003 Poids d'une baie (oiv 503) : 2, 3 5 Saveur (oiv 236) : Rendement à l'hectare = (poids total / nbr souches) x 4500	0: 2,3 oui
Pressurage*	Date: Densité: Indice réfractométrique (oiv 505): 16 Acidité moût (g H2SO4/l) (oiv 506): 53 pH du moût (oiv 508): 3,62 Rend. en jus (ml/100 g baies)(oiv 233) 55		
Pépins*	Poids de 100 pépins secs (g): 3,32 gr. Longueur des pépins (mm) (oiv 242):	Poids d'un pépin (oiv 243): 33,2 mg	
Mise en bouteille	Date: Degré alcoolique (%Vol.): Acidité vin (g H2SO4/l): Couleur (x cinsaut): D.O.: pH du vin:		
Dégustation	Date: Note (de 1 à 5): Observations:		
		* à mesurer aussi sur les variétés de table	

## Formulaire de description 1/8

(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année 2000

Observateur

Code cépage : MGO . Code clone : 02

Nom cépage: Durif grus (= Péloursin gris)

Emplacement 2 RM 571-575

## Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%): très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9. oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 -

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 -

## Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison): très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résist. Botrytis grappe: très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

## Vassal:

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement début moitié (oiv 301)		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)	
	5	10,3	20.3	8	18-17-70-70	
2	3		21.3	5		
3	2		24.3	0		
4	6	17-3	21.3	12		
5	4	14:3	21.3	8		
Moyenne	20		21.3.2000	33	16	

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité	Début aoûtement
26/05	29105	2/6		17/07	24/07	31/07	(oiv 304) 28 / 08	(oiv 306)

+1

+2

## Formulaire de description 2/8

(floraison)

Année: 1939

Code cépage : A 190 Code introduction : 02

Nom introduction: Dwif gris = Pelourain gris

Observateur:

Emplacement: 2RMD5H-575

Bourgeonnement

oiv 001 forme : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7)

oiv 002 distribution pigmentation anthocyanique: absente 1 - en liseré (2)- partout 3.

oiv 003 intensité pigmentation anthocyanique : nulle ou très faible 1)- faible 3 - moyenne 5 -

forte 7 - très forte 9.

oiv 004 densité poils couchés : nulle ou très faible 1 - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 005 densité poils dressés : nulle ou très faible 1 ) faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

### Jeunes feuilles

oiv 051 couleur face supérieure (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3)cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 densité poils couchés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible (1) faible (3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 densité poils dressés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible T faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 densité poils couchés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 densité poils dressés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible (1) faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

## Vassal:

### Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil: étalées 1) en gouttière 2 - autre 3.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204. Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 plages bronzées ou cuivrées 210) vertes 212 - autre 213

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

## Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil: plan 1)- en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225. Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282) - moyenne 215 - très forte 216. Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 -

très forte 219

Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9 Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9 Couleur face sup.: blanc 226-fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 plages bronzées ou cuivrées (231) - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233

# Formulaire de description 3/8 (floraison)

Observateur Année : 1993 1190 Code introduction: 02 Code cépage : Emplacement: 2RMASH-575 Nom introduction : Durif gris Rameau herbacé oiv 006 port : érigé 1 - demi-érigé 3 horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9. oiv 351 vigueur rameaux : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7- très forte 9. oiv 007 couleur face dorsale entrenoeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2) rouge 3. oiv 008 couleur face ventrale entrenoeuds: verte 1 - verte à raies rouges 2 rouge 3 oiv 009 couleur face dorsale noeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 rouge 3 oiv 010 couleur face ventrale noeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2)- rouge 3 oiv 011 densité poils dressés noeuds : absence 1) présence 9. oiv 012 densité poils dressés entrenoeuds : absence 1)- présence 9. oiv 013 densité poils couchés noeuds : nulle ou très faible 1)- moyenne 5 - forte 9. oiv 014 densité poils couchés entrenoeuds : nulle ou très faible 1) moyenne 5 - forte 9 oiv 015 pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons : nulle ou très faible D- faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 016 distribution vrilles: discontinue (2 ou moins) T-) subcontinue ou continue (3 ou plus) 2 oiv 017 longueur vrilles: très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 très longues (>30cm) 9. Inflorescence oiv 151 sexe de la fleur : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3)- femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5. oiv 152 niveau insertion 1° inflorescence : jusqu'au 4° noeud(1 ) au-delà du 4° noeud 2. oiv 153 nombre inflorescence/rameau: 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 2,2 à trois 3 - plus de trois 4 oiv 155 inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base : absence 1 - présence 9. oiv 501 taux de nouaison (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 moyen (31-50%)/5) élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9. Vassal: Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2. 000-10 Villosité spéciale du rameau herbacé : épines ou analogues 1 - poils massifs 2. 000-21 Couleur des vrilles : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert (4.)

Bouton floral: petit 1 - moyen 2 + gros 3

## Formulaire de description 4/8

(entre nouaison et véraison)

Année: 1999 Observateur: TL Code cépage: 1190 Code introduction: 02 Nom introduction: Durif gris Emplacement: 2 RMASH-575 est bien Réloursin quis Feuille adulte oiv 065 taille: très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9. oiv 067 forme du limbe : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale(3) orbiculaire 4 - réniforme 5. oiv 068 nombre de lobes : feuille entière 1 - trois 2 - cinq(3) sept 4 - plus de sept 5. oiv 069 couleur face supérieure limbe : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.) oiv 070 pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure : nulle(1)- point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4. oiv 071 pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure : nulle 1)- point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4. oiv 074 profil: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3)- révoluté 4)- tourmenté 5. oiv 073 ondulation limbe (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.) oiv 072 gaufrure limbe (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9 oiv 075 cloqure face supérieure limbe (relief entre nervures de dernier ordre) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7- très forte 9. oiv 084 densité poils couchés entre nervures face inférieure : nulle ou très faible 1 + faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 085 densité poils dressés entre nervures face inférieure : nulle ou très faible D- faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 086 densité poils couchés des nervures face inférieure : nulle ou très faible 1)- faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9 oiv 087 densité poils dressés des nervures face inférieure : nulle ou très faible 1/- faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 088 villosité couchée des nervures principales face supérieure : absente 1 - présente 9 oiv 089 villosité dressée des nervures principales face supérieure : absenté 1 ) présente 9.

## Pétiole

oiv 090 densité poils couchés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 091 densité poils dressés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 093 longueur du pétiole p/r nervure médiane :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3] 4-5-6 / forme = U-accol. (V) dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui ]

oiv 501 taux de nouaison (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal:

Densité poils couchés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1) - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 000-06 Couleur du pétiole : vert 3 partiellement coloré 2 - coloré 1.

## Formulaire de description 5/8 (maturité)

Année:

Code cépage :

1190 Code introduction: 02

Nom introduction : Durif

Observateur:

Emplacement: 2 RUSSH\_ 575

Grappe

oiv 202 longueur : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5)

longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.): 17

oiv 203 largeur: très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) (5)large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.): 14

oiv 204 compacité: très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9

oiv 206 longueur pédoncule : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 -

long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9.

oiv 207 lignification du pédoncule : base seulement 1 moitié 5 - plus de la moitié 7.

oiv 208\* forme : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2) - en entonnoir 3.

oiv 209\* présence d'un aileron : absent 1 - une à trois ailes 2)- plus de trois ailes 3.

### Baie

oiv 220 longueur: très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue

(20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.): 17

oiv 221 largeur: très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5- large (20-

26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.): 17

oiv 222 uniformité de la grosseur : non uniforme 1 - uniforme 3

oiv 223 forme : aplatie 1 - arrondie 2) elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 cylindrique 7 - arquée 8.

oiv 225 couleur épiderme : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4) - rouge violet 5 - bleu noir 6

oiv 226 uniformité couleur épiderme : non uniforme 1 - uniforme 2

oiv 227 pruine : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7) très forte 9

oiv 228 épaisseur pellicule : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5)- épaisse 7 - très épaisse 9

oiv 229 ombilic : peu apparent 1) apparent 2.

oiv 230\* coloration de la pulpe : non colorée 1 colorée 2.

oiv 231 intensité coloration pulpe : non colorée 1 coloration faible 3 - coloration moyenne 5 forte coloration 7 - très forte coloration 9.

oiv 232 succulence pulpe: peu juteuse 1 - juteuse 2.)

oiv 233 rendement en jus (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.

oiv 235 fermeté pulpe : très faible 1 - faible 3)- moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.

oiv 236 saveur : aucune 1 / goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.

oiv 238 longueur pédicelle : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3- moyen (8-12mm) 5 - long

(12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.

oiv 240 séparation du pédicelle : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.

oiv 241 présence de pépins : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3)

oiv 242 longueur pépins : très courts 1 - courts 3 - moyens 3 - longs 7 - très longs 9. A ...

oiv 243 poids d'un pépin (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.

oiv 244 cannelures transversales face dorsale pépins : absentes 1 - présentes 2.

<u>Vassal</u>: 000-11 grappe : axe de la rafle : non coloré 2)- coloré 1.

000-18 région ombilicale : déprimée 1 – non déprimée 2.

Millerandage: nul à très faible 1 + faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9

## Formulaire de description 6/8 (après chute des feuilles)

Année: 1939

Code cépage: 1190 Code introduction: 02 Nom introduction: Durif gris

Observateur: TL

Emplacement: 2 PULSTI- STS

## Sarment

oiv 101 section transversale : circulaire 1 - elliptique(3) aplatie 5.

oiv 102 surface : unid 1) côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 couleur générale : jaune 1 - brunâtre 2)- rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 lenticelles : absentes(1)- présentes 9.

oiv 105 densité des poils dressés des nœuds : absence 1) - présence 9.

oiv 106 densité des poils dressés des entrenœuds : absence(1) présence 9.

oiv 351 vigueur: très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7)- très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons: très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 longueur entrenoeuds: très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5

longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue:

oiv 354 diamètre entrenoeuds: très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5)

grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue:

## Porte-greffe

oiv 551 rendement en bois/ha: très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 formation de cal de soudure : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 aptitude à la rhizogenèse : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

#### Vassal:

Noeuds: aplatis 1 - moyens(2) - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 – partiellement présente 2 – présente 3.)

toutes les fauilles me sont par encue tourbée le 8-12-99

## Formulaire de description 7/8

(herbier, collecte entre nouaison et véraison)

Année: 1999 Code cépage: 4190

1190 Code clone: 02

Observateurs : Lounds .

Nom cépage : DURIF GRIS

Emplacement: 2R11 1571.575

longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9.

#### Feuille d'herbier

oiv 076 forme des dents : côtés concaves 1 - côtés rectilignes 2 - mélange notation 2 et 4 : 3 - côtés convexes 4 - un côté concave, un côté convexe 5.
oiv 077 taille des dents : très petites 1 - petites 3 - moyennes 5 - grandes 7 - très grandes 9.
oiv 078 rapport longueur/largeur dents : très courtes 1 - courtes 3 - moyennes 5 - longues 7 - très longues 9.

oiv 079 ouverture sinus pétiolaire : très ouvert 1 - ouvert 2 - peu ouvert 3 - fermé 4 - lobes chevauchants 5 - lobes très chevauchants 6.

oiv 080 forme base sinus pétiolaire : en U 1 - en accolade 2 - en V 3

oiv 0811 dents sur bord sinus pétiolaire : absence 0 - présence assez fréquente 1 ou 2 dents 2

oiv 0812 sinus pétiolaire dégarni : absence 1 - présence fréquente sur un côté 2 - présence fréquente sur deux côtés 3.

oiv 082 ouverture sinus latéraux supérieurs : absence sinus 1 - ouvert 2 - fermé 3 - lobes chevauchants 4.)

oiv 0831 forme base sinus latéraux supérieurs ; en U(1)- en accolade 2 - en V 3. oiv 0832 présence dent fond sinus latéraux supérieurs ; absence(1)- présence fréquente 2.

#### Mesures ampélométriques sur feuille d'herbier

oiv 601 longueur nervure N1: très courte (<75mm) 1 - courte (105mm) 3 - moyenne (135mm) 5 longue (165mm) 7 - très longue (>195mm) 9. Valeur absolue (en mm) oiv 602 longueur nervure N2: très courte (<65mm) 1 - courte (85mm) 3 - moyenne (105mm) 5 longue (125mm) 7 - très longue (>145mm) 9. Valeur absolue (en mm): oiv 603 longueur nervure N3: très courte (<35mm) 1 - courte (55mm) 3 - moyenne (75mm) 5 longue (95mm) 7 - très longue (>115mm) 9. Valeur absolue (en mm) oiv 604 longueur nervure N4: très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) oiv 605 distance entre point pétiolaire et sinus supérieur (S1) : très courte (<3cm) 1 - courte (5cm) 3 - moyenne (7cm) 5 - longue (9cm) 7 - très longue (>11cm) 9. Valeur absolue (en mm) oiv 606 distance entre point pétiolaire et sinus inférieur (S2) : très courte (<3cm) 1 - courte (4,5cm) 3 - moyenne (6cm) 5 - longue (7,5cm) 7 - très longue (>9cm) 9. Valeur absolue (en mm) oiv 607 angle entre N1 et N2 mesuré à la 1° bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 Valeur absolue (en °) - très grand 9. oiv 608 angle entre N2 et N3 mesuré à la 1° bifurcation : très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 Valeur absolue (en °): - très grand 9. oiv 609 angle entre N3 et N4: très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °) oiv 610 angle entre N3 et la tangente entre le point pétiolaire et l'extrémité N5 : très petit 1 petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue (en °): oiv 611 largeur de la feuille : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 - large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) oiv 612 longueur de la dent N2 : très courte (<6mm) 1 - courte (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 -

Valeur absolue (en mm)

## Formulaire de description 7/8 (suite) (herbier, collecte entre nouaison et véraison)

oiv 613 largeur de la dent N2 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm): oiv 614 longueur de la dent N4 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 longue (18mm) 7 - très longue (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm): oiv 615 largeur de la dent N4 : très étroite (<6mm) 1 - étroite (10mm) 3 - moyenne (14mm) 5 large (18mm) 7 - très large (>22mm) 9. Valeur absolue (en mm) oiv 616 nbre de dents entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2 très petit 1 - petit 3 - moyen 5 - grand 7 - très grand 9. Valeur absolue : 8 oiv 617 distance entre extrémité N2 et extrémité de la 1° nervure secondaire de N2 très courte 1 - courte 3 - moyenne 5 - longue 7 - très longue 9. Valeur absolue (en mm): oiv 066.4\* longueur nervure N5: très courte (<15mm) 1 - courte (25mm) 3 - moyenne (35mm) 5 longue (45mm) 7 - très longue (>55mm) 9. Valeur absolue (en mm) oiv 066.5\* distance entre point pétiolaire et départ N4 : très courte (<4mm) 1 - courte (8mm) 3 moyenne (12mm) 5 - longue (16mm) 7 - très longue (>20mm) 9. Valeur absolue (en mm) : oiv 079.1\* ouverture/superposition du sinus pétiolaire : très ouvert (<-35mm) 1 ouvert (-15mm)(3) fermé (-5mm)(5)- chevauchant (+25mm) 7 - très chevauchant (>+45mm) 9 Valeur absolue (en mm):

#### Vassal:

Angle du lobe terminal : faible (<90°) 45 - moyen (=90°) 46 - grand (>90°) 47.